

**Moduł zajęć:****Technologia informacyjna**

Wymiar ECTS	2
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Brak

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	2
Język kształcenia	polski

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Katedra Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt WHiBZ
Koordinator modułu	dr Alicja Satoła dr Łukasz Migdał

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
INF_W1	edytor tekstu oraz program do przygotowania prezentacji i rozumie potrzebę wykorzystania szerokiej możliwości tych programów tworząc profesjonalne dokumenty i opracowania.	WET_W2_07	R
INF_W2	arkusz kalkulacyjny i bazy danych oraz rozumie potrzebę wykorzystania tych narzędzi do gromadzenia, analizy i wizualizacji danych.	WET_W2_07	R
<b>UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
INF_U1	potrafi przygotować profesjonalne prezentacje i dokumenty dla różnych grup odbiorców (klienci, inni lekarze, organy administracji państwowej) wykorzystując różne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne.	WET_U1_01	R
INF_U2	potrafi pozyskiwać informacje i dane, przetwarzać je i dokonywać ich analizy korzystając z różnego rodzaju oprogramowania.	WET_U1_03	R
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
INF_K1	jest gotów do poszerzania zdobytej przez siebie wiedzy o komputerach i oprogramowaniu oraz rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.	WET_K_06	R

**Treści kształcenia:**

<b>Wykłady</b>	<b>4 godz.</b>
Tematyka zajęć	Przegląd możliwości programów pakietu MS Office (MS Word,

	MS Excel, MS PowerPoint, MS Access)
Realizowane efekty kształcenia	INF_W1, INF_W2,
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Korzystając z informacji zdobytych w trakcie wykładu, studenci podczas ćwiczeń laboratoryjnych wykonują zadania, na podstawie których wystawiana jest ocena z zaliczenia (kryteria oceniania opisano w odniesieniu do ćwiczeń laboratoryjnych).

<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>	<b>26</b>	<b>godz.</b>
--------------------------------	-----------	--------------

Tematyka zajęć	MS Word – opracowywanie efektywnie wyglądających dokumentów (formatowanie, tabele, diagramy i schematy blokowe, edytor równań) MS Excel – poznanie możliwości wydajnego sposobu obsługi arkuszy kalkulacyjnych (formuły i funkcje, zaawansowane wykresy i ich formatowanie, operacje na różnych typach danych, formatowanie warunkowe) MS PowerPoint – przygotowanie profesjonalnie wyglądającej prezentacji (animacja niestandardowa, zmiana szablonów, reguły właściwego doboru tła oraz kroju, wielkości i koloru czcionki) MS Access – tworzenie i zarządzanie bazami danych (tworzenie baz danych, tworzenie relacji i kwerend, tworzenie czytelnych raportu)
----------------	---

Realizowane efekty kształcenia	INF_U1, INF_U2, INF_K1
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Podczas ćwiczeń laboratoryjnych studenci wykonują zadania związane z praktycznym wykorzystaniem programów MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access. Oceniany jest sposób i dokładność wykonania zadań. Za wykonanie zadań w programie Word student otrzymuje ocenę w skali 2-5, przy czym na ocenę pozytywną należy wykonać co najmniej połowę zadań poprawnie. Za wykonanie zadań w programach Excel, PowerPoint oraz Access wystawiane są trzy kolejne oceny w skali 2-5. Udział każdej z czterech ocen częściowych w końcowej ocenie z zaliczenia wynosi 25%.

#### Literatura:

Podstawowa	Cox J., Preppernau J. Microsoft Office Word 2007 krok po kroku Frye C. D. - Microsoft Office Excel 2007 krok po kroku Cox J., Preppernau J. Microsoft Office PowerPoint 2007 krok po kroku
Uzupełniająca	Unsworth A. Access 2007 PL Grover Ch., MacDonald M., Moore E. Office 2007 PL nieoficjalny podręcznik

#### Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2,0	ECTS**
---	-----	--------

#### Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	34	godz.	1,2	ECTS**
w tym:				
wykłady	4	godz.		
ćwiczenia i seminaria	26	godz.		
konsultacje	3	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	1	godz.		
praca własna	20	godz.	0,8	ECTS**

)\* - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

)\*\* - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć